



HORTICULTURA

Acerca de Moleaer

Moleaer produce soluciones rentables y de eficacia probada que incrementan la productividad, reducen la dependencia de productos químicos y ayudan a restaurar el equilibrio del medioambiente mediante la tecnología de nanoburbujas. Trabajamos en colaboración con expertos equipos de ingeniería e innovación pertenecientes a universidades de renombre mundial, como UCLA, la Universidad Estatal de Arizona, la Universidad Clemson, la Universidad de Pittsburgh, la Universidad de Wageningen y la Universidad Tecnológica de Virginia para validar las nuevas aplicaciones de nuestra tecnología de nanoburbujas. Mediante estos estudios, sumadas a más de 450 instalaciones en 32 países y 6 continentes, hemos demostrado que las nanoburbujas pueden resolver un amplio abanico de problemas de todo el ciclo del agua de riego en el sector hortícola para mejorar la salud de los cultivos.

Ciclo del agua de riego en los invernaderos



Ventajas demostradas para la horticultura

Se ha demostrado que el agua enriquecida con nanoburbujas de Moleaer mejora la calidad del agua, la sanidad del suelo, del sistema radicular y de la planta, al tiempo que reduce los costes en tratamientos químicos. Muchos productores también han constatado un aumento del rendimiento y de la calidad del fruto.

Mejor calidad del agua

- Reducción de algas en la fuente de agua
- Menores niveles de *Pythium*
- Menor dependencia de productos químicos
- Reducción del biofilm en las tuberías de riego
- Mayor cantidad de oxígeno disuelto en el agua con una transferencia de gas casi perfecta

Salud de las plantas, el suelo y las raíces

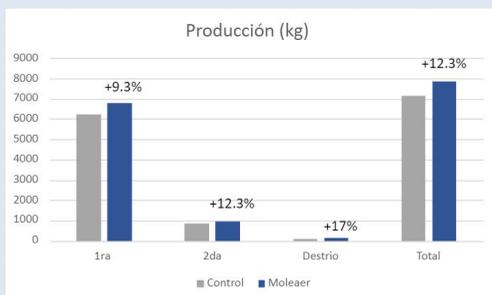
- Desarrollo radicular más sano
- Mayor absorción de nutrientes
- Mayor infiltración del agua en el suelo
- Mejor crecimiento vegetativo
- Mayor rendimiento y tamaño de los frutos



Incremento de la producción

Incremento del diámetro y del peso promedio de los frutos

- 9,7% de incremento en la producción total.
- 9,3% de incremento en la producción de frutos de 1ª categoría.
- 8,4% y 3,8% de incremento en el peso y diámetro promedio de los frutos respectivamente.

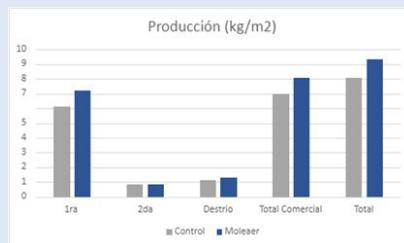


Mejora de la calidad

Aumento de 16,2% en la producción de frutos comerciales de pepino

Resultados principales

- Incremento de 3 a 4 veces en los niveles de OD en el agua de riego.
- Aumento significativo de 16% en la producción, debido principalmente a un mayor número de frutos de primera categoría.
- Mayor eficiencia en la absorción de nutrientes, evidenciado en la mayor cantidad de nitrógeno y potasio en los frutos.

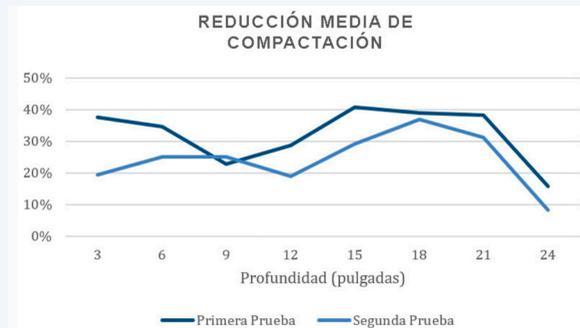


Las nanoburbujas reducen más del 20% la compactación del suelo en cultivo de arándanos

Mayor infiltración del agua y desarrollo de raíces.



- 20% de reducción en la compactación del suelo
- 17% de mejora en el calibre de la fruta
- 13% de aumento en el crecimiento de nuevos brotes



"La reducción en la compactación del suelo tuvo un impacto significativo en el rendimiento general de la cosecha. El aumento en el crecimiento de nuevos brotes y una buena actividad microbiana del terreno logró una mejor producción y calibre de frutos. Estos resultados generaron un buen retorno de la inversión," afirmó Benjamin Labbe, fundador y gerente de ventas de Kopicua.

Plantas más saludables y mayor producción

Importante reducción de los costes de mantenimiento en una finca de arándanos de +25 hectareas

- +300% de oxígeno disuelto en agua para riego
- Eliminación y prevención del biofilm
- Menores costes de mantenimiento por taponamiento de goteros y limpieza del sistema.
- Plantas más fuertes y mayor desarrollo de raíces
- Desarrollo de hongos beneficiosos



Vídeo completo

*Los nutrientes biológicos u orgánicos pueden afectar a la tasa de acumulación de biopelícula. La información y los datos contenidos en este documento se consideran precisos y fiables y se ofrecen de buena fe, pero no garantizan el rendimiento. Moleear no se hace responsable de los resultados obtenidos o de los posibles daños ocasionados por la aplicación de la información contenida en este documento. El cliente es responsable de determinar si los productos y la información que se presentan en este documento son apropiados para el cliente y de asegurarse de que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación realizadas por el cliente cumplan con las leyes aplicables y otras disposiciones oficiales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2020 Moleear. Todas las marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivas empresas. Todos los derechos reservados. Este documento es confidencial y contiene información propiedad de Moleear Inc. No está permitida la reproducción, distribución o divulgación de este documento ni de ninguna parte de la información que contiene bajo ninguna circunstancia sin el permiso expreso por escrito de Moleear Inc.